Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

## 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- Produktidentifikator
- Handelsname: Resa Pro
- Artikelnummer: 29067
- Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches Fahrzeug-Außenreiniger
- Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:
EXCASE GmbH \& Co. KG
Ernst-Heinkel-Ring 8
D - 85662 Hohenbrunn
Deutschland
Tel: +49 8102-9959 911
Email: info@excase-service.de

- Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit
- Notrufnummer: Klinikum rechts der Isar, Abteilung für Klinische Toxikologie, Giftnotruf München Ismaninger Str. 22, D-81675 München, Tel: 089-19240 (Notruf), Mail: tox@mri.tum.de


## 2 Mögliche Gefahren

- Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008


Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

- Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
Gefahrenpiktogramme


## - Signalwort Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
Natriumthioglycolat
Gefahrenhinweise
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

- Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe tragen.

## Handelsname: Resa Pro

```
                    (Fortsetzung von Seite 1)
P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P330 Mund ausspülen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/
        internationalen Vorschriften.
Sonstige Gefahren
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.
```


## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

| - Gefährliche Inhaltsstoffe: |  |  |
| :---: | :---: | :---: |
| CAS: 367-51-1 | Natriumthioglycolat | $>10-\leq 25 \%$ |
| EINECS: 206-696-4 <br> Reg.nr.: 01-2119968564-24 |  H312; Skin Sens. 1, H317 |  |
| CAS: 126-92-1 | Ethylhexyl-hydrogensulfat, Natriumsalz | $\leq 2,5 \%$ |
| EINECS: 204-812-8 | ® Eye Dam. 1, H318; © Skin Irrit. 2, H315 |  |
| Reg.nr.: 01-2119971586-23 | Spezifische Konzentrationsgrenzen: |  |
|  | Eye Dam. 1; H318: C $\geq 20$ \% |  |
|  | Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C<20 \%$ |  |

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien /Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

| anionische Tenside, Phosphonate | $<5 \%$ |
| :--- | :--- |

Duftstoffe (COUMARIN, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, EUGENOL), allergene Duftstoffe, Konservierungsmittel (SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE)
Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

## - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

## - Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

- Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- Nach Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen.
- Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Handelsname: Resa Pro

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## - Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- Hinweise für die Brandbekämpfung
- Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.


## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Nicht erforderlich.

- Umweltschutzmaßnahmen:

Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

- Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Verweis auf andere Abschnitte
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7 Handhabung und Lagerung

-Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- Lagerung:
- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine.
- Lagerklasse: 12
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

## Zu überwachende Parameter

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden
Grenzwerten.
- Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- Begrenzung und Überwachung der Exposition
- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7 .


## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Versionsnummer 1
überarbeitet am: 23.03.2021

## Handelsname: Resa Pro

(Fortsetzung von Seite 3)

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung<br>- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:<br>Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.<br>Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.<br>Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.<br>- Atemschutz<br>Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.<br>Handschutz



Schutzhandschuhe

Geeignete Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN374) auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen Schutzindex 6, entsprechend 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374) z.B. aus Nitrilokautschuk (0,33-0,5 mm) Polyvinylchlorid (1mm).
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
Handschuhmaterial
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

## Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- Augen-/Gesichtsschutz Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung


## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- Allgemeine Angaben
- Aggregatzustand

Flüssig

- Farbe

Geruch:

- Geruchsschwelle:
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:
- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich
- Entzïndbarkeit
- Untere und obere Explosionsgrenze
- Untere:

Obere:
Flammpunkt:

- Zündtemperatur
- Zersetzungstemperatur:
- pH-Wert bei $20^{\circ} \mathrm{C}$ :

Rosa
Süßlich
Nicht bestimmt.
$4^{\circ} \mathrm{C}$
$100^{\circ} \mathrm{C}$
Nicht anwendbar.
Nicht bestimmt.
Nicht bestimmt.
Nicht anwendbar.
Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Nicht bestimmt.
7,15

Handelsname: Resa Pro

|  | (Fortsetzung von Seite 4) |
| :---: | :---: |
| - Viskosität: |  |
| - Kinematische Viskosität | Nicht bestimmt. |
| Dynamisch: | Nicht bestimmt. |
| - Löslichkeit |  |
| - Wasser: | Vollständig mischbar. |
| - Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) Nicht bestimmt. |  |
| - Dampfdruck: | Nicht bestimmt. |
| - Dichte und/oder relative Dichte |  |
| - Dichte bei $20{ }^{\circ} \mathrm{C}$ : | $1,101 \mathrm{~g} / \mathrm{cm}^{3}$ |
| - Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
| Dampfdichte | Nicht bestimmt. |
| Sonstige Angaben |  |
| - Aussehen: |  |
| - Form: | Flüssig |
| - Wichtige Angaben zum Gesundheits- und |  |
| Umweltschutz sowie zur Sicherheit |  |
| Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| - Lösemittelgehalt: |  |
| - Organische Lösemittel: | 0,3\% |
| - VOC (EU) | 0,25-0,33 \% |
| - Zustandsänderung |  |
| - Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |
| - Angaben über physikalische Gefahrenklassen |  |
| Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit |  |
| Explosivstoff | entfällt |
| - Entzïndbare Gase | entfällt |
| - Aerosole | entfällt |
| - Oxidierende Gase | entfällt |
| - Gase unter Druck | entfällt |
| - Entzündbare Flüssigkeiten | entfällt |
| Entzündbare Feststoffe | entfällt |
| - Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische | entfällt |
| - Pyrophore Flüssigkeiten | entfällt |
| - Pyrophore Feststoffe | entfällt |
| - Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische | entfällt |
| Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| - Oxidierende Flüssigkeiten | entfällt |
| - Oxidierende Feststoffe | entfällt |
| - Organische Peroxide | entfällt |
| Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische | entfällt |
| Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |

## 10 Stabilitüt und Reaktivitüt

- Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Chemische Stabilität
-Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.


## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Versionsnummer 1

## Handelsname: Resa Pro

- Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. - Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Toxikologische Angaben

- Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Akute Toxizität Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

| $\cdot$ Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: |
| :--- |
| ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)   <br> Oral LD50 $931 \mathrm{mg} / \mathrm{kg}$ <br> Dermal LD50 $10.236 \mathrm{mg} / \mathrm{kg}$ |

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüll.
- Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Keimzellmutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Angaben über sonstige Gefahren
- Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## 12 Umweltbezogene Angaben

## - Toxizität

- Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Persistenz und Abbaubarkeit
Die im Produkt enthaltenen waschaktiven Substanzen entsprechen dem Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln und sind biologisch abbaubar.

- Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

- vPvB: Nicht anwendbar.
- Endokrinschädliche Eigenschaften Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- Andere schädliche Wirkungen
- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Druckdatum: 23.03.2021
Versionsnummer 1
überarbeitet am: 23.03.2021

## Handelsname: Resa Pro

(Fortsetzung von Seite 6)
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

| $\cdot$ Europäisches Abfallverzeichnis |  |
| :--- | :--- |
| HP6 | akute Toxizität |
| HP13 | sensibilisierend |

Ungereinigte Verpackungen:

- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

| UN-Nummer oder ID-Nummer <br> - ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| :---: | :---: |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung <br> - ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| Transportgefahrenklassen <br> - ADR, ADN, IMDG, IATA <br> - Klasse | entfällt |
| Verpackungsgruppe <br> - ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| - Umweltgefahren: | Nicht anwendbar. |
| - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar. |  |
| Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |
| - UN "Model Regulation": | entfällt |

* 15 Rechtsvorschriften
-Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
-VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3
- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten - Anhang II
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.


## Handelsname: Resa Pro

## VERORDNUNG (EU) 2019/1148

| Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3) |  |
| :---: | :---: |
|  | Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |
| - Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE |  |
|  | Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |

- Nationale Vorschriften:
- Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in \% |
| :---: | :---: |
| $N K$ | $\geq 0,25-<1$ |

- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
-Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.


## 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

## - Relevante Sätze

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H301 Giftig bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

- Datum der Vorgängerversion: 15.03.2021
- Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
${ }^{v} P v B$ : very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Korrosiv gegenüber Metallen - Kategorie 1
Acute Tox. 3: Akute Toxizität - Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akute Toxizität - Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1
. * Daten gegenüber der Vorversion geändert

